



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
Una manera de hacer Europa
FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro

Unión Europea

30
ANIVERSARIO
(1986-2016)



Instituto
de Salud
Carlos III

PROYECTO COFINANCIADO CON FONDOS FEDER

Investigador principal: Dra. María Marta Escribese Alonso

Referencia: PI15/02256

Título: "Identificación de biomarcadores asociados con el proceso de remodelado epitelial en asma alérgico".

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad; Instituto de Salud Carlos III

Cantidad concedida: 86.515 €

Fecha inicio: 01/01/2016

Fecha fin: 31/12/2018

Resumen:

Las enfermedades alérgicas han presentado un incremento constante en nuestra sociedad, con un grave impacto en la calidad de vida de los pacientes y un elevado coste económico para la Sociedad. Este es el caso de la sensibilización a ácaros, que en los últimos años ha ido en aumento hasta afectar en la actualidad a un 15-20% de la población en países industrializados. La sensibilización a ácaros afecta aproximadamente a un 85% de los pacientes asmáticos, llegando en algunos casos a dar lugar a procesos de asma severo que no responde al tratamiento estándar con corticoides o anti-IgE. Las hipótesis de este proyecto es que el remodelado epitelial de las vías aéreas es un proceso esencial a tener en cuenta para el diseño de nuevas terapias dirigidas a aquellos pacientes sensibilizados a ácaros que desarrollan asma. Nosotros postulamos que el grado de remodelado de las vías aéreas estaría relacionado con los niveles de GST, y que además, ese proceso de daño en el epitelio pulmonar sería capaz de modificar la respuesta inflamatoria mediada por los macrófagos afectando la evolución de la enfermedad. En este proyecto se plantea identificar nuevos marcadores asociados con el remodelado de vías aéreas que sean de utilidad para evaluar la progresión de esta patología así como para diseñar nuevas terapias.